

	1	50
SEQ ID NO:46	MMWTWALWML PSLCKFSLAA LPAKPENISC VYYYRKNLTC TWSPGKETS	
SEQ ID NO:18	MMWTWALWML PSLCKFSLAA LPAKPENISC VYYYRKNLTC TWSPGKETS	
SEQ ID NO:2	MMWTWALWML PSLCKFSLAA LPAKPENISC VYYYRKNLTC TWSPGKETS	
SEQ ID NO:22	MMWTWALWML PSLCKFSLAA LPAKPENISC VYYYRKNLTC TWSPGKETS	
	51	100
SEQ ID NO:46	TQYTVKRTYA FGEKHDNCTT NSSTSENRAS CSFFLPRITI PDNYTIEVEA	
SEQ ID NO:18	TQYTVKRTYA FGEKHDNCTT NSSTSENRAS CSFFLPRITI PDNYTIEVEA	
SEQ ID NO:2	TQYTVKRTYA FGEKHDNCTT NSSTSENRAS CSFFLPRITI PDNYTIEVEA	
SEQ ID NO:22	TQYTVKRTYA FGEKHDNCTT NSSTSENRAS CSFFLPRITI PDNYTIEVEA	
	101	150
SEQ ID NO:46	ENG DGVIKSH MTYWRL ENIA KTEPPKIFRV KPV LGIKRMI QIEWIKPELA	
SEQ ID NO:18	ENG DGVIKSH MTYWRL ENIA KTEPPKIFRV KPV LGIKRMI QIEWIKPELA	
SEQ ID NO:2	ENG DGVIKSH MTYWRL ENIA KTEPPKIFRV KPV LGIKRMI QIEWIKPELA	
SEQ ID NO:22	ENG DGVIKSH MTYWRL ENIA KTEPPKIFRV KPV LGIKRMI QIEWIKPELA	
	151	200
SEQ ID NO:46	PVSSDLKYTL RFRTVNSTSW MEVNFAKNRK DKNQTYNL TG LQPFTEYVIA	
SEQ ID NO:18	PVSSDLKYTL RFRTVNSTSW MEVNFAKNRK DKNQTYNL TG LQPFTEYVIA	
SEQ ID NO:2	PVSSDLKYTL RFRTVNSTSW MEVNFAKNRK DKNQTYNL TG LQPFTEYVIA	
SEQ ID NO:22	PVSSDLKYTL RFRTVNSTSW MEVNFAKNRK DKNQTYNL TG LQPFTEYVIA	
	201	250
SEQ ID NO:46	LRC AVKESKF WSDWSQEKMG MTEEEAPCGL ELWRVLKPAE ADGRRPVRL	
SEQ ID NO:18	LRC AVKESKF WSDWSQEKMG MTEEEAPCGL ELWRVLKPAE ADGRRPVRL	
SEQ ID NO:2	LRC AVKESKF WSDWSQEKMG MTEEEAPCGL ELWRVLKPAE ADGRRPVRL	
SEQ ID NO:22	LRC AVKESKF WSDWSQEKMG MTEEEGKL.L PAIPVLSALV ~~~~~	
	251	300
SEQ ID NO:46	WKKARGAPVL EKT LGYNIWY YPESNTNL TE TMNTTNQQL E LHLGGESFWV	
SEQ ID NO:18	WKKARGAPVL EKT LGYNIWY YPESNTNL TE TMNTTNQQL E LHLGGESFWV	
SEQ ID NO:2	WKKARGAPVL EKT LGYNIWY YPESNTNL TE TMNTTNQQL E LHLGGESFWV	
SEQ ID NO:22	~~~~~	
	301	350
SEQ ID NO:46	SMISYNSLGK SPVATLRIPA IQEKS FQCIE VMQACVAEDQ LVVKWQSSAL	
SEQ ID NO:18	SMISYNSLGK SPVATLRIPA IQE~~~~~	
SEQ ID NO:2	SMISYNSLGK SPVATLRIPA IQEKS FQCIE VMQACVAEDQ LVVKWQSSAL	
SEQ ID NO:22	~~~~~	

FIG. 1A

351 400  
 SEQ ID NO:46 DVNTWMIEWF PDVDSEPTTL SWESVSQATN WTIQQDKLKP FWCYNISVYP  
 SEQ ID NO:18 ~~~~~  
 SEQ ID NO:2 DVNTWMIEWF PDVDSEPTTL SWESVSQATN WTIQQDKLKP FWCYNISVYP  
 SEQ ID NO:22 ~~~~~

401 450  
 SEQ ID NO:46 MLHDKVGEPY SIQAYAKEGV PSEGPETKVE NIGVKTVTIT WKEIPKSERK  
 SEQ ID NO:18 ~~~~~  
 SEQ ID NO:2 MLHDKVGEPY SIQAYAKEGV PSEGPETKVE NIGVKTVTIT WKEIPKSERK  
 SEQ ID NO:22 ~~~~~

451 500  
 SEQ ID NO:46 GIICNYTIFY QAEGGKGFSK TVNSSILQYG LESLKRKTSY IVQVMASSTA  
 SEQ ID NO:18 ~~~~~  
 SEQ ID NO:2 GIICNYTIFY QAEGGKGFSK TVNSSILQYG LESLKRKTSY IVQVMASSTA  
 SEQ ID NO:22 ~~~~~

501 550  
 SEQ ID NO:46 GGTNGTSINF KTLSFSVFEI ILITSLIGGG LLILIIILTV YGLKKPNKLT  
 SEQ ID NO:18 ~~~~~  
 SEQ ID NO:2 GGTNGTSINF KTLSFSVFEI ILITSLIGGG LLILIIILTV YGLKKPNKLT  
 SEQ ID NO:22 ~~~~~

551 600  
 SEQ ID NO:46 HLCWPTVNP AESSIATWHG DDFKDKLNLK ESDDSVNTED RILKPCSTPS  
 SEQ ID NO:18 ~~~~~  
 SEQ ID NO:2 HLCWPTVNP AESSIATWHG DDFKDKLNLK ESDDSVNTED RILKPCSTPS  
 SEQ ID NO:22 ~~~~~

601 650  
 SEQ ID NO:46 DKLVIDKL VV NFGNVLQEIF TDEARTGQEN NLGGEKNGTR ILSSCPTSI~  
 SEQ ID NO:18 ~~~~~  
 SEQ ID NO:2 DKLVIDKL VV NFGNVLQEIF TDEARTGQEN NLGGEKNGYV TCPFRPDCPL  
 SEQ ID NO:22 ~~~~~

651 700  
 SEQ ID NO:46 ~~~~~  
 SEQ ID NO:18 ~~~~~  
 SEQ ID NO:2 GKSFEELPVS PEIPPRKSQY LRSRMPEGTR PEAKEQLLFS GQSLVPDHLC  
 SEQ ID NO:22 ~~~~~

FIG. 1B

09892949.062601

	701			733
SEQ ID NO:46	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~
SEQ ID NO:18	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~
SEQ ID NO:2	EEGAPNPYLK	NSVTAREFLV	SEKLPEHTKG	EV~
SEQ ID NO:22	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~

0982949.062601